

## GEOQUÍMICA MMI – PANORAMA GENERAL

### GEOQUÍMICA DE IONES DE METALES MÓVILES

El Proceso de Iones de Metales Móviles (MMI)<sup>®</sup> es un enfoque para la exploración de metales preciosos, metales base y kimberlita. Usa una extracción parcial débil y análisis de ultra trazado de elementos ICP-MS para mejorar la respuesta geoquímica convencional sobre depósitos minerales subterráneos.

Las anomalías MMI están agudamente limitadas y, en la mayoría de los casos, yacen directamente sobre y definen la proyección de superficie de zonas subterráneas con mineralización primaria.

La efectividad del Proceso MMI ha sido documentada en más de 1000 casos en seis continentes y ha sido responsable de numerosos éxitos comerciales.

### PROCESO MMI<sup>®</sup>

El Proceso MMI<sup>®</sup> consiste de:

- El simple procedimiento de recolección de muestras en la que una muestra de 50 g es recolectada 10 a 25 cm bajo el horizonte Ao sin importar a qué horizonte de suelo corresponde esta profundidad. Esta profundidad de muestreo es crítica para el éxito del método.

- Las muestras no se preparan ni secan de otra forma.
- Extracción débil usando una solución multi-componente para liberar los iones móviles. Hay varias extracciones posibles, y cada una es específica para diferentes elementos u objetivos.
- Análisis ICP-MS de alta sensibilidad que entrega resultados del rango de partes por billón.
- Innovadora interpretación usando radios de respuesta MMI.

El Proceso MMI<sup>®</sup> fue desarrollado por Wamtech Pty. Ltd en Australia y es realizado con licencia exclusiva en los laboratorios de servicios completos acreditados de SGS Minerales en Toronto, Ontario, Canadá.



### CONTACT INFORMATION

Email us at [minerals@sgs.com](mailto:minerals@sgs.com)  
[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS